人や社会、自然環境との調和を大切に――

価値ある情報や知識を生む電気計測器の製造・修理・メンテナンスを通して社会に貢献します。

ごあいさつ

当社は計測器の専門企業として、社会に役立つ製品の製造販売を業とし、お客様に信頼と安心そして満足をしていただける製品を提供することを心掛けています。
「明るく、仲良く、元気よく」を合言葉に従業員一同、前向きに行動し、いささかでも社会に貢献できることを願っています。
また、ISO9001取得などにより品質管理には万全を期しております。
何卒、今後とも皆様のご指導ご鞭撻を心からお願い申し上げます。

満足

安心

信頼

製品ラインナップ

INDEX

品目	区分	形名	使用電圧範囲	摘要	標準価格	掲載ページ
●交流検電器	低圧	DAJ-06P	AC80～600V		¥3,400	4
		DX-04	AC80～600V		¥4,300	4
	低圧～高圧	DAK-6	AC80～7000V	感度手動切替式	¥15,000	5
		DAG-6E	AC80～7000V	感度自動切替式	¥14,000	5
		DAH-6B	AC80～7000V	伸縮タイプ	¥18,000	6
			高低圧用検電器動作表示			6
	低圧～特別高圧	DAL-20-8	AC80V～23kV		¥26,000	7
		DAL-20·30-12	AC80V～35kV	2本継	¥30,000	7
	高圧～特別高圧	DAM-70	AC3～80.5kV			7
		DAM-170	AC3～195.5kV			7
		CSDV2-1	AC3～80.5kV	2本継	¥48,500	8
		CSDV2-3	AC3～161.0kV	3本継	¥55,000	8
		CSDV2-4	AC3～287.5kV	3本継	¥57,000	8
	特別高圧	DAF-70	AC20～80.5kV	伸縮タイプ	¥59,000	8
		DAF-170	AC60～195.5kV	伸縮タイプ	¥82,000	8
●直流検電器	高圧～特別高圧	DJ-30D	DC1～30kV	2本継	¥55,000	8
●活線警報器	高圧	DAH-6L	AC3000～7000V	伸縮タイプ	¥27,000	9
●検電器チェッカー	低圧～高圧	CD-04	AC80V·350V(出力)	据置形	¥26,000	9
		CD-06	AC80V·600V(出力)	据置形	¥26,000	9
		CE-04	AC90V·400V(出力)	携帯形	¥20,000	10
		CE-06E	AC90V·600V(出力)	携帯形	¥29,000	10
		CE-1	AC90V·1200V(出力)	携帯形	¥29,000	10
	特別高圧	CF-25	AC2500V(出力)	携帯形	¥29,000	10
			検電器チェッカー機種対応表			10
●相回転チェッカー	低圧	DPU-02W	AC100～230V	被覆線用	¥49,000	11
		DPL-02WP	AC80～230V	被覆線用	¥32,000	11
		DPK-02WC	AC80～230V	被覆線用	¥39,500	12
		DPG-02WA	AC90～230V	裸線用	¥14,000	12
●引込用ループ検相器	低圧	DPS-02W	AC100V/200V	裸線用	¥16,000	12
●検相器	高圧	DPP-6	AC6600V	検相·相回転(ワイヤレス式)	¥265,000	13
		DPF-6	AC3300～6600V	検相·相回転(有線式)	¥160,000	13
		DPE-6	AC6600V	検相(有線式)	¥130,000	14
	特別高圧	DPP-30	AC20～34.5kV	検相·相回転(ワイヤレス式)	¥288,000	14
	高圧	DPF-01/02	AC6600V	地中線用	¥195,000	15
●単独計器回転チェッカー	低圧	KC-02W	AC100V/200V	WHM用	¥14,200	15
●デジタルマルチメーター		CSA-011	AC/DC500V	手帳形	¥4,500	16
●絶縁抵抗電圧計		MA-70B	誘導電圧35kV以下		¥450,000	16
●サージアブソーバー	低圧	SH-G形	AC100V/200V	ブレーカ用	¥41,500	17
		M形	AC100V/200V	WHM用	¥13,500	18
		MK-B形	AC100V/200V	WHM用, ブレーカ用	¥35,000	18
			サージ抑制効果			17
●ハイ·リケスタ			ハイ・リケスタについて			19
	直流高圧漏れ電流測定器	HLD-20C	DC25kV(出力)		¥450,000	20
		HLF-60	DC60kV(出力)	操作部/高圧部別体型	¥980,000	21
	放電棒	DJ-90E	DC60kV以下	HLF-60に付属	—	22
	記録計	PR8111Z	—	HLD-20C/HLF-60用	¥245,000	22

※標準価格には消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

カタログをご覧いただく前に

本カタログは当社標準製品の特長、仕様の概要を掲載しています。さらに詳しい内容のカタログ、技術資料等のご請求、お問い合わせは、当社代理店または当社計測事業部までご連絡下さい。

本カタログをご覧いただくにあたっては、下記の事項をご理解のうえ、ご利用いただくようお願いいたします。

価格について

本カタログに記載されている製品の価格は標準価格です。なお、価格には消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

乾電池ついて

本カタログでは、各機器の使用電池を、日本国内での通称とIEC国際規格及び電圧で表記しています。

例:「006P形（6F22 9V）」の場合

ご使用にあたって

製品には取扱説明書を添付しております。この取扱説明書には安全にご使用いただくための注意事項が記載されていますので、ご使用前には必ず取扱説明書をお読みいただき、ご理解のうえご使用下さい。

保証期間について

納入後1年間性能を保証いたします。万一保証期間内に不測の故障が生じた場合は、無償で修理いたします。ただし、保証期間内でも天災地変等不可抗力による事故、操作のミスによる損傷、故障については保証いたしかねます。

修理・校正について

ご使用いただいております製品の修理および校正につきましては、ご購入先の当社代理店または当社計測事業部までご相談下さい。

交流検電器（低圧用）　低圧

エレピコ・ミニ DAJ-06P

裸線と被覆線の切替式で誘導に強い！

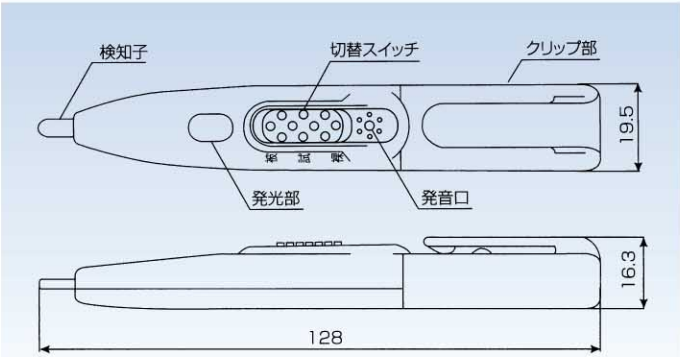
特長

- 徹底したコストダウンによって低価格を実現しました。
- 小型軽量で携帯に便利です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用電圧範囲	AC80～600V
使用周波数	50/60Hz共用
表示方法	断続発音発光
対象電線	裸線・被覆線兼用（感度切替式）
発光	8000lxの場所で確認できる
発音	50cmで50dB以上
絶縁耐力	AC2000V1分間（検知子～クリップ部間）
使用温度範囲	0～40℃
使用電池	アルカリボタン電池（LR44 1.5V）×2個
外形寸法	L128×W19.5×H16.3mm
質量	約22g
標準価格	3,400円（税別）

●外形寸法図（mm）



エレピコQ DX-04

100V・200V（対地電圧）を判別

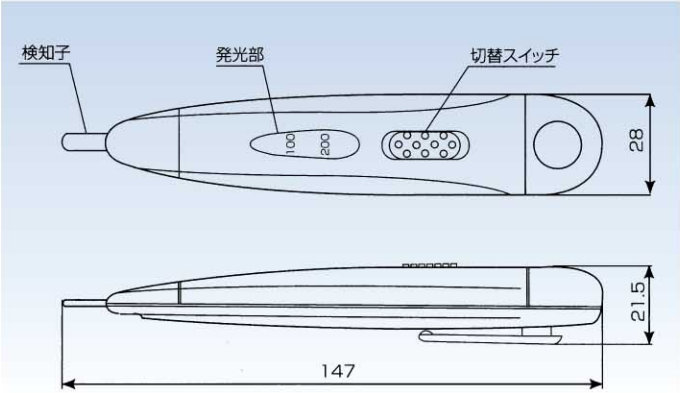
特長

- 表示はLEDの4段階点灯と音で行います。
- 裸線と被覆線の切替タイプで、確実に検電できます。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用電圧範囲	AC80～600V
使用周波数	50/60Hz共用
表示方法	断続発音発光
対象電線	裸線・被覆線兼用（感度切替式）
発光	8000lxの場所で確認できる
発音	50cmで50dB以上
絶縁耐力	AC2000V1分間（検知子～スイッチ部間）
使用温度範囲	0～40℃
使用電池	リチウム電池（CR2032 3V）×1個
外形寸法	L147×W28×H21.5mm
質量	約35g
標準価格	4,300円（税別）

●外形寸法図（mm）



DAK-6

低圧・高圧 切替スイッチ式

収納ケース

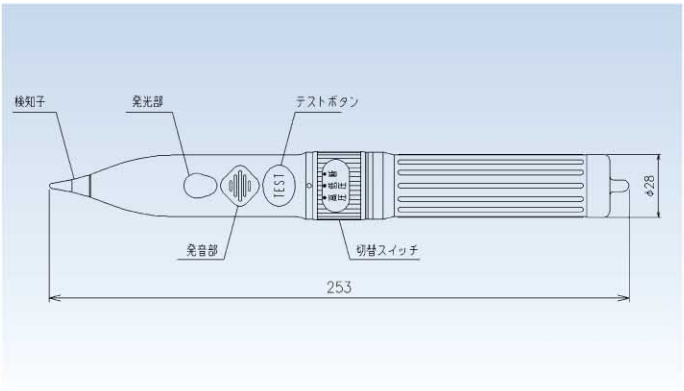
特長

- 断・低圧・高圧の手動切替式で不要動作を防止します。
- コンセントにも対応可能な検知子形状です。
- 本体は衝撃に強く、防水構造です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用電圧範囲	AC80～7000V
動作開始電圧（裸線・対地電圧）	低圧レンジ　AC80V 高圧レンジ　AC350V
使用周波数	50/60Hz 共用
表示方法	連続発音発光
発光	8000lxの明るさで確認できる
発音	2mの位置で50dB以上
絶縁耐力	乾燥時：AC20kV　1分間 注水後：AC12kV　1分間
使用温度範囲	−10～40℃
使用電池	単4形（R03 1.5V）×2個
外形寸法	φ28×253mm
質量	約110g
付属品	収納用革ケース
標準価格	15,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



DAG-6E

小型・軽量、自動切替

収納ケース

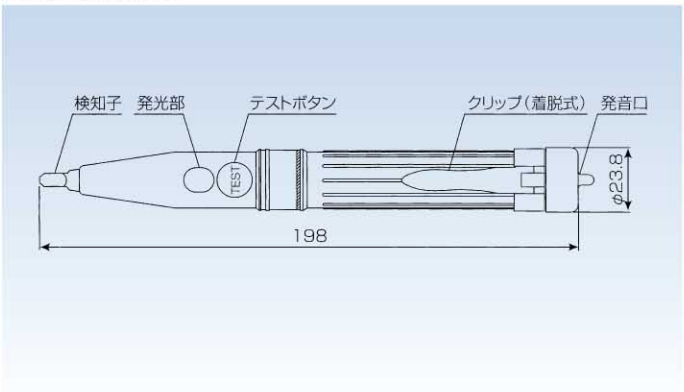
特長

- 低圧は断続、高圧は連続音光で、自動切替タイプです。
- ゴム検知子は取り替え可能で、経済的です。
- 本体は衝撃に強く、防水構造です。
- 胸ポケットに収納することも可能なサイズです。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用電圧範囲	AC80～7000V
動作開始電圧（裸線・対地電圧）	低圧　AC80V 高圧　AC600V
使用周波数	50/60Hz共用
表示方法	断続音光（低圧）／連続音光（高圧）
発光	8000lxの場所で確認できる
発音	1mで50dB以上
絶縁耐力	AC20kV1分間（検知子～握り部間）
使用温度範囲	−10～40℃
使用電池	アルカリボタン電池（LR44 1.5V）×2個
外形寸法	φ23.8×198mm
質量	約50g
付属品	収納ケース
標準価格	14,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



DAH-6B

縮めて低圧、伸ばせば高圧、握りを変えずに検電できる

収納ケース

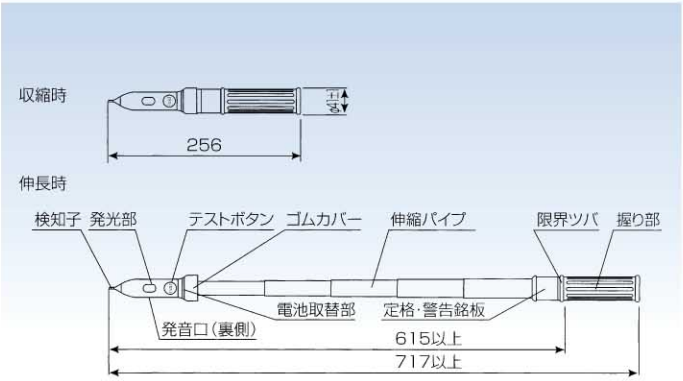
特長

- 絶縁パイプの伸縮式で、携帯に便利です。
- キュービクル等近付けない場所でも安全に検電できます。
- 伸ばした状態で60cm確保されているため、絶縁用保護具がなくても使用できます。
- 検出部は防水構造です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用電圧範囲		AC80～7000V
動作開始電圧（裸線・対地電圧）		低圧（収縮状態）　AC80V 高圧（伸長状態）　AC400V
使用周波数		50/60Hz共用
表示方法		連続発音発光
発光		8000lxの場所で確認できる
発音		1mで50dB以上
絶縁耐力		AC20kV1分間（検知子～握り部間）（伸長状態）
使用温度範囲		−10～50℃
使用電池		単4形（R03 1.5V）×2個
外形寸法	収縮時	φ37×252mm
	伸長時	φ37×717mm
質量		約230g
付属品		収納ケース
標準価格		18,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



高低圧用検電器動作表示

対象電路		高圧線						低圧線	
		6.6kV			3.3kV				
電線		OC	OE	裸線	OC	OE	裸線	OW・DV	裸線
手動切替形（DAK-6・DAH-6B）	低圧	●	●	●	●	●	●	−	●
	高圧	●	●	●	−	−	●	−	−
自動切替形（DAG-6E）	低圧	−	−	−	●	●	−	−	●
	高圧	●	●	●	−	−	●	−	−

注）上記の●印は動作、−印は不動作を示します。

交流検電器（高低圧～特別高圧用）

低圧 ～ 特別高圧

DAL-20-8/DAL-20・30-12

低圧・高圧・特高に対応

特長

- 低圧・高圧（特高）の感度切替スイッチ式
- キュービクル等近づけない場所でも安全に検電ができます。
- 本体は衝撃に強いFRP製で、検出部は防水構造です。
- 従来型より細く（−5mm）、軽く（約1／2）なりました。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

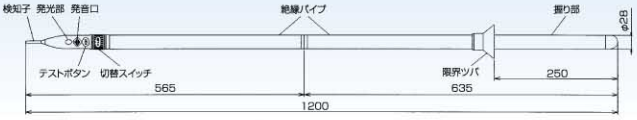
仕様

型式	DAL-20-8	DAL-20・30-12
使用電圧範囲	AC80V～23kV	AC80V～35kV
動作開始電圧（裸線・対地電圧）	Lレンジ（低圧） AC80V Hレンジ（高圧） AC1500V	
使用周波数	50/60Hz共用	
表示方法	連続発音発光	
発光	8000lxの明るさで確認できる	
発音	2mの位置で50dB以上	
絶縁耐力	乾燥時:46kV 1分間 注水後:23kV 1分間	乾燥時:70kV 1分間 注水後:35kV 1分間
使用温度範囲	−10～40℃	
使用電池	単4形（R03 1.5V）×2個	
外形寸法	φ28×800mm	φ33×1200mm
質量	約260g	約360g
付属品	収納ケース	
標準価格	26,000円（税別）	30,000円（税別）

●外形寸法図（mm）

・DAL-20-8

・DAL-20・30-12



交流検電器（高圧～特別高圧用）

高圧 ～ 特別高圧

DAM-70/DAM-170

伸長時

収縮時

特長

- 感度切替スイッチの操作で、高圧、特高の検電ができます。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

型式		DAM-70	DAM-170
使用電圧範囲		AC3～80.5kV	AC3～161kV
動作開始電圧（裸線・対地電圧）		Lレンジ（高圧） AC1500V Hレンジ（特高） AC6000V	
使用周波数		50/60Hz共用	
表示方法		連続発音発光	
発光		8000lxの明るさで確認できる	
発音		1mで50dB以上	
絶縁耐力		AC75kV/30cm1分間（絶縁パイプ）	
使用温度範囲		−10～40℃	
使用電池		単4形（R03 1.5V）×2個	
外形寸法	収縮時	φ28.5×1100mm	φ34×1100mm
	伸長時	φ28.5×2400mm	φ34×3700mm
質量		約500g	約780g
付属品		収納ケース	

交流検電器（高圧～特別高圧用）

高圧 ～ 特別高圧

CSDV2-1/CSDV2-3 CSDV2-4

仕様

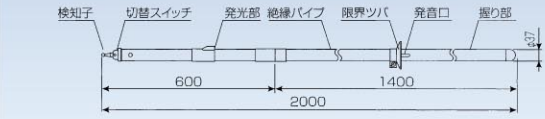
型式	CSDV2-1	CSDV2-3	CSDV2-4
使用電圧範囲	AC3～80.5kV	AC3～161kV	AC3～287.5kV
動作開始電圧（裸線・対地電圧）	Lレンジ（高圧）：AC1500V ／ Hレンジ（特高）：AC6000V		
使用周波数	50/60Hz共用		
表示方法	連続発音発光		
発光	8000lxの場所で確認できる		
発音	2mで50dB以上		
絶縁耐力	AC75kV/30cm1分間（絶縁パイプ）		
使用温度範囲	−10～40℃		
使用電池	単3形（R6P 1.5V）×4個		
外形寸法	φ37×2000mm	φ37×3600mm	φ37×4500mm
質量	約1500g	約2400g	約3000g
付属品	収納ケース		
標準価格	48,500円（税別）	55,000円（税別）	57,000円（税別）

特長

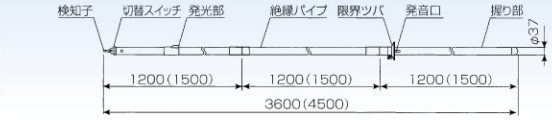
- 感度切替スイッチの操作により、高圧・特高の検電ができます。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

●外形寸法図（mm）

・CSDV2-1（2本継）



・CSDV2-3(2-4)（2本継）



交流検電器（特別高圧用）

特別高圧

DAF-70/DAF-170 軽い、しならない、使い易い

仕様

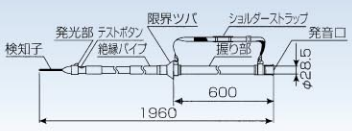
型式		DAF-70	DAF-170
使用電圧範囲		AC20～80.5kV	AC60～195.5kV
動作開始電圧（裸線・対地電圧）		AC10kV	AC20kV
使用周波数		50/60Hz共用	
表示方法		断続発音発光	
発光		8000lxの場所で確認できる	
発音		1mで50dB以上	
絶縁耐力		AC75kV/30cm1分間（絶縁パイプ）	
使用温度範囲		−10～40℃	
使用電池		単4形（R03 1.5V）×2個	
外形寸法	収縮時	φ28.5×920mm	φ34×1020mm
	伸長時	φ28.5×2000mm	φ34×3600mm
質量		約600g	約1000g
付属品		収納ケース	
標準価格		59,000円（税別）	82,000円（税別）

特長

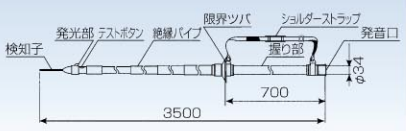
- 大幅な軽量化を図りました。（従来比55%）
- 伸縮形で持ち運びに便利です。
- 伸長時のしなりを極力おさえた設計です。
- 検知子は衝撃に強いバネ構造です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

●外形寸法図（mm）

・DAF-70



・DAF-170



直流検電器（高圧用）

高圧 ～ 特別高圧

DJ-30D 直流電圧の1kVから30kVまでの検電が1本でできる

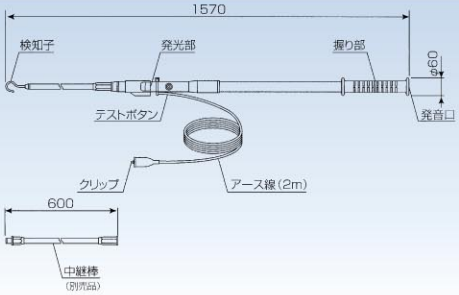
仕様

使用電圧範囲	DC1～30kV（正極性または負極性）
動作開始電圧	DC1kV
表示方法	連続発音発光
発光	8000lxの場所で確認できる
発音	2mで50dB以上
絶縁耐力	DC60kV 1分間（検知子・アースクリップ一括～握り部間）
使用温度範囲	−10～40℃
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
外形寸法	φ60×1570mm
質量	約1100g
付属品	収納ケース
標準価格	55,000円（税別）

特長

- 充電部の電圧が正極性、負極性ともに検電できます。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

●外形寸法図（mm）



活線警報器

高圧

ラインアラーム DAH-6L

活線接近作業や通電試験時の注意喚起に

特長

- 電線路の充電の有無を被覆線上から検出して音と光で知らせます。
- 伸縮式のため高所等離れた電線路への設置を容易にかつ安全に行うことができます。
- 伸長時に60cmの絶縁距離が確保されています。
- 電池寿命は連続使用で1週間と長寿命です。
- 検出部は防水構造です。

概 要

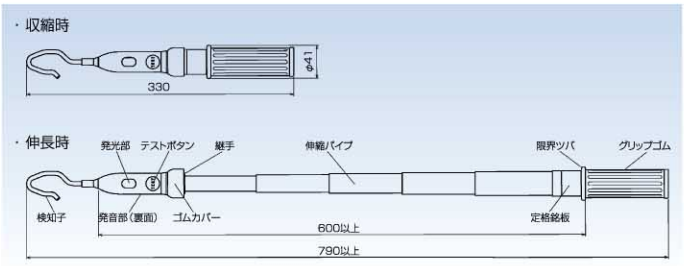
ラインアラームは、AC3000～7000Vの電線路などの充電の有無を絶縁電線の被覆上から検出するものです。充電されている場合には断続的な発音、発光で表示します。

●使用例

仕様

使用電圧範囲		AC3000～7000V
動作開始電圧（裸線・対地電圧）		AC1500V以下
使用周波数		50/60Hz共用
表示方法		断続発音発光
発光		8000lxの場所で確認できる
発音		1mで50dB以上
絶縁耐力		AC20kV1分間（検知子～グリップ間）（伸長状態）
使用温度範囲		−10～50℃
使用電池		単4形（R03 1.5V）×2個
外形寸法	収縮時	φ37×330mm
	伸長時	φ37×790mm
質量		約230g
標準価格		27,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



検電器チェッカー（据置形）

低圧 ～ 高圧

CD-04

特長

- ケースは事業所などへの常設に適しています。
- AC100V用小形変圧器を内蔵し、出力電圧が安定しています。
- 出力端子に万一接触しても人体に流れる電流を安全限界内に制限する機能を持っています。

仕様

出力電圧（端子部）	低圧用	80V
	高圧用	350V
電源		AC100V
外形寸法		100（W）×81（H）×185（D）mm
質量		約1100g
付属品		アース用リード線
標準価格		26,000円（税別）

CD-06

特長

- ケースは事業所などへの常設に適しています。
- AC100V用小形変圧器を内蔵し、出力電圧が安定しています。
- 出力端子に万一接触しても人体に流れる電流を安全限界内に制限する機能を持っています。

仕様

出力電圧（端子部）	低圧用	80V
	高圧用	600V
電源		AC100V
外形寸法		100（W）×110（H）×185（D）mm
質量		約1100g
付属品		アース用リード線
標準価格		26,000円（税別）

検電器チェッカー（携帯形）

低圧～高圧

CE-04/CE-06E/CE-1

特長

- 小型で軽量なため、作業現場で手軽に使用できます。
- 片手で持って指先で操作しやすい構造です。
- 電池電圧確認回路を内蔵しています。

仕様

型式		CE-04	CE-06E	CE-1
出力電圧（端子部）	低圧用	90V	90V	90V
	高圧用	400V	600V	1200V
出力周波数		55Hz		
出力波形		正弦波に近似		
使用電池		006P形（6F22 9V）×2個		
外形寸法		56（W）×44（H）×129（D）mm		
質量		約350g	約430g	
付属品		収納ケース		
標準価格		29,000円（税別）	29,000円（税別）	29,000円（税別）

検電器チェッカー（特別高圧用携帯形）

特別高圧

CF-25

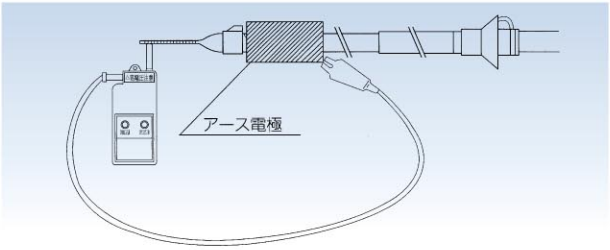
概要

特高用検電器の動作をチェックするものです。出力電圧は正弦波に近似した波形の電圧で、アース電極を使用することにより、実電圧より低い電圧で同等なチェックを可能にしたものです。

特長

- 小型で軽量なため、作業現場で手軽に使用できます。
- ケースは軽くて丈夫なABS樹脂製です。
- 正弦波出力で正確に特別高圧用検電器のチェックができます。

●動作チェック時イメージ



仕様

出力電圧	2500V
出力周波数	55Hz
出力波形	正弦波に近似
使用電池	006Pアルカリ形（6LR61 9V）×2個
外形寸法	56（W）×156（H）×44（D）mm
質量	約450g（本体）
付属品	アース電極 アース用出力リード線 収納ケース
標準価格	29,000円（税別）

検電器チェッカー機種対応表

		検電器チェッカ					
		CD-04	CD-06	CE-04	CE-06E	CE-1	CF-25
検電器	DAJ-06P	○	○	○	○		
	DX-04	○	○	○	○		
	DAK-6	○		○			
	DAG-6E		○		○		
	DAH-6B			○			
	DAL-20-8／20･30-12						○
	DAM-70/170						○
	CSDV2-1／2-3／2-4						○
	DAF-70／170						○
	DJ-30D	–	–	–	–	–	–

DPU-02W

線間電圧判別機能付

概 要

電灯・動力共用方式などの引込および内線工事において、電圧や相回転を簡便にチェックし、誤接続を防止します。

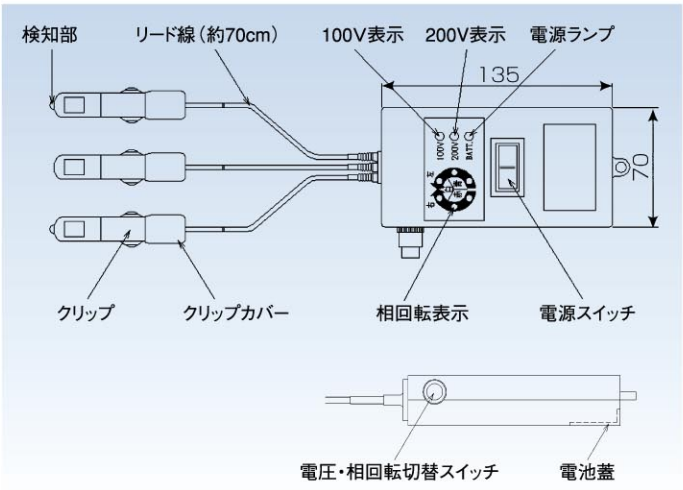
特長

- 相回転を、被覆線上からチェックできるので、短絡がありません。
- 相回転表示はLEDによる点滅回転で、正相・逆相のチェックができます。
- 電圧（線間）は、裸線上でチェック、LED2個の個別発光。
- 検知クリップ部に絶縁樹脂・半導体性ゴムを使用しており、短絡がありません。

仕様

使用電圧範囲	電圧チェック　：線間電圧 80～230V 相回転チェック：三相電圧 100～230V
対象周波数	50/60Hz共用
動作表示	電圧チェック　：LEDによる100V・200V個別表示 相回転チェック：LEDによる点滅表示
対象電線の太さ	φ2.0～100mm² 相回転チェック時：(IV線・DV線・OW線・CV線)
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
質量	約300g
付属品	収納ケース
標準価格	49,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



DPL-02WP

相回転チェック専用

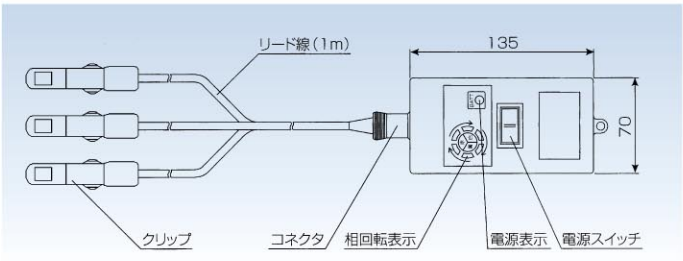
特長

- 被覆線の上から使用できます。
- リード線はコネクタ部分で本体ケースから取り外せますので、収納・携帯などに便利です。
- 相回転表示はLEDによる点滅回転です。

仕様

使用電圧範囲	三相電圧80～230V
使用周波数	50/60Hz共用
相回転表示	LEDによる点滅回転表示
対象電線の太さ	φ2.0～100mm²（IV・DV・OW）
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
質量	約270g
付属品	収納ケース
標準価格	32,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



DPK-02WC　対地電圧判別機能付

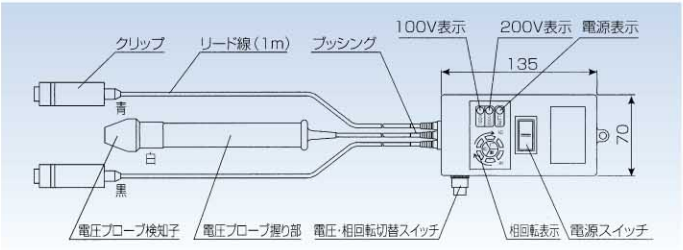
特長

- 被覆線の上から使用でき、作業が簡単です。
- 電圧はLEDによる100・200V個別表示（対地電圧）です。
- 相回転表示はLEDによる点滅回転です。

仕様

使用電圧範囲	電圧チェック　：対地電圧　70～230V 相回転チェック：三相電圧　80～230V
使用周波数	50/60Hz別仕様
動作表示	電圧チェック　：LEDによる100V・200V個別表示 相回転チェック：LEDによる点滅回転表示
対象電線の太さ	φ2.0～100mm²（IV・DV・OW）
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
質量	約350g
付属品	収納ケース
標準価格	39,500円（税別）

●外形寸法図（mm）



電圧・相回転チェッカー（裸線用）　低圧

DPG-02WA　電池が不要な裸線用

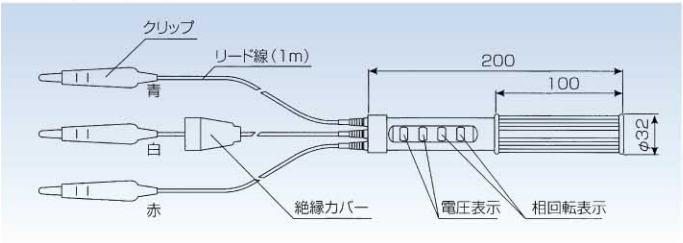
特長

- 本体シール部に合成ゴムを使用し、防水形になっています。
- 電圧および相回転はネオンランプによる個別表示です。
- 電池は不要です。

仕様

使用電圧範囲	電圧チェック　：線間電圧　90～230V 相回転チェック：三相電圧　90～230V
使用周波数	50/60Hz別仕様
動作表示	電圧チェック　：ネオンランプによる100V・200V個別表示 相回転チェック：ネオンランプによる 右まわり・左まわり（正・逆相）
質量	約200g
付属品	収納ケース
標準価格	14,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



引込用ループ検相器（裸線用）　低圧

DPS-02W

接続しようとする電線が同相か異相かを表示

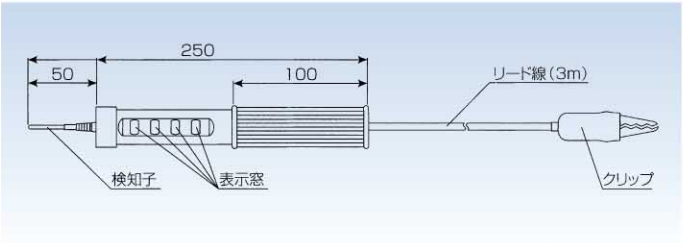
特長

- 検相表示にネオンランプを使用し、非常に見やすくなっています。
- 電池は不要です。

仕様

使用対象	100V～200V
定格周波数	50/60Hz共用
検相表示	異相時にネオンランプ点灯
絶縁抵抗	100Ω以上
耐電圧	AC2000V 1分間
質量	約150g
付属品	収納ケース
標準価格	16,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



DPP-6

取り扱いが便利なワイヤレス方式

概 要

高圧配電線路の区分点等における検相などに使用するもので、各電線の対地電圧が相互に120度の位相差を有する事を利用し、同相か異相かの検相と、相回転の方向を音と光で表示する信頼性と安全性に優れた製品です。

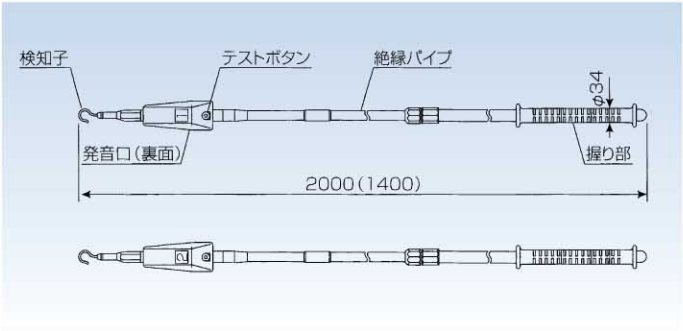
特長

- 1台で検相・相回転チェックができる音光式タイプです。
- 電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。
- 絶縁電線・裸電線（φ5mm～200mm²）のいずれにも使用可能です。
- 伸縮タイプで、携帯に便利です。

仕様

使用電路電圧	6600V	
使用電波数	50/60Hz共用	
動作	検相	異相：連続発音・発光あり 同相：発音・発光なし
	相回転	正相・逆相を発光表示する
絶縁耐力	20kV 1分間（フック～握り部間）	
使用可能距離	5m以内（送信側～受信側）	
使用電池	単3形（R6P 1.5V）×4本（送受信 各2本）	
質量	約2.5kg/セット	
付属品	収納ケース	
標準価格	265,000円（税別）	

●外形寸法図（mm）



DPF-6

相回転チェック機能付
3.3kVにも対応

特長

- 電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。
- 絶縁電線・裸電線（φ5mm～200mm²）のいずれにも使用可能です。
- 中継棒（オプション）により延長が可能です。
- 音叉型検知子（オプション）によりキュービクル内でも使用できます。

フェーステスタオプション

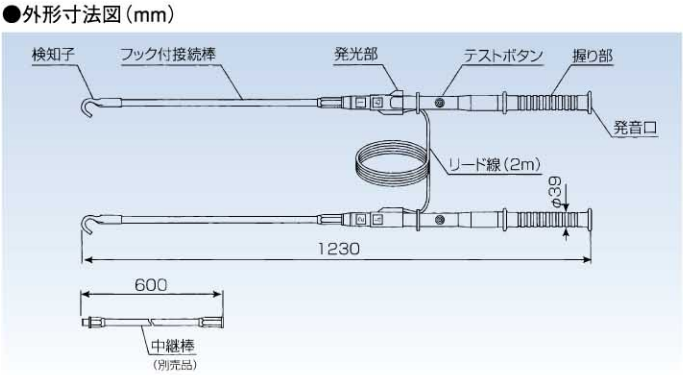
- 布製ケース ····· 標準価格 6,500円（税別価格）
- トランク形ケース ····· 標準価格 18,000円（税別価格）
- 中継棒（60cm） ····· 標準価格 1,9000円（2本組）（税別価格）
- 音叉形検知子 ····· 標準価格 1,9000円（2個組）（税別価格）
- 検電端子用Ⅰ形検知子 ····· 標準価格 1,9000円（2個組）（税別価格）
- 検電端子用L形検知子 ····· 標準価格 1,9000円（2個組）（税別価格）

フック式が使いにくいキュービクル内の開閉器およびケーブルの端末部分などの検相・相回転に使います。

仕様

使用電路電圧	3300～6600V	
使用電波数	50/60Hz共用	
動作	検相	異相：連続発音・発光あり 同相：発音・発光なし
	相回転	正相・逆相を発光表示する
	検電 （裸線・対地電圧）	2500V　動作
絶縁耐力	20kV 1分間（フック～握り部・ケーブル間）	
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個	
質量	約1.9kg/セット	
付属品	収納ケース	
標準価格	160,000円（税別）	

●外形寸法図（mm）



DPE-6

検相専用

特長

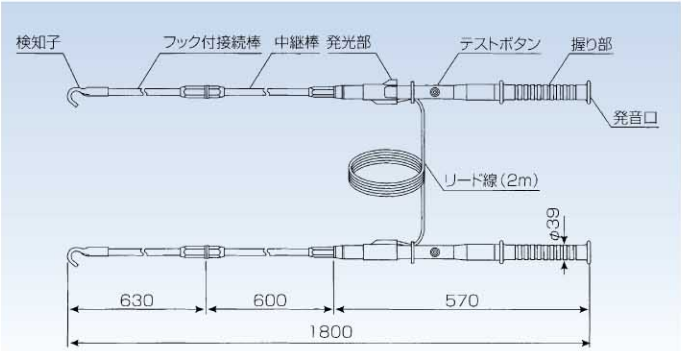
- 電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。
- 絶縁電線・裸電線（φ5mm～200mm²）のいずれにも使用可能です。

フェーステスタオプション
- 布製ケース …… 標準価格 6,500円（税別価格）
- トランク形ケース …… 標準価格 18,000円（税別価格）

仕様

使用電路電圧	6600V
使用電波数	50/60Hz共用
動作	異相：連続発音・発光あり 同相：発音・発光なし
絶縁耐力	20kV 1分間（フック～握り部・ケーブル間）
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
質量	約2.2kg/セット
付属品	収納ケース
標準価格	130,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



検相器（特別高圧用）

特別高圧

DPP-30

22～33kVに対応

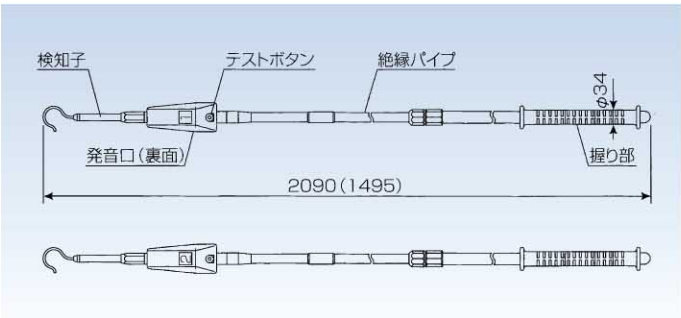
特長

- 取り扱いが便利なワイヤレス方式です。
- 1台で検相・相回転チェックができる音光式タイプです。
- 電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。
- 絶縁電線・裸電線（φ5mm～200mm²）のいずれにも使用可能です。
- 伸縮タイプで、携帯に便利です。

仕様

使用電路電圧	20～34.5kV	
使用電波数	50/60Hz共用	
動作	検相	異相：連続発音・発光あり 同相：発音・発光なし
	相回転	正相・逆相を発光表示する
絶縁耐力	70kV 1分間（フック～握り部間）	
使用可能距離	5m以内（送信側～受信側）	
使用電池	単3形（R6P 1.5V）×4本（送受信 各2本）	
質量	約2.5kg/セット	
付属品	収納ケース	
標準価格	288,000円（税別）	

●外形寸法図（mm）



検相器（地中線　検電端子・検電帯専用）

高圧

DPF-01/DPF-02

（写真はDPF-01）

特長

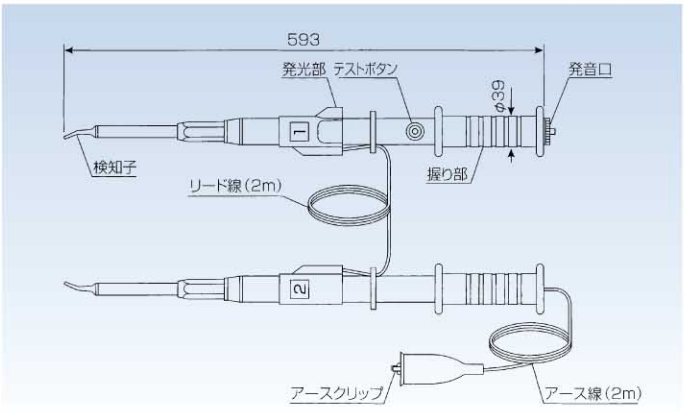
- 高圧開閉器塔、変圧器塔などの検電端子・検電帯において、1台で検相、相回転チェックができます。
- 電源スイッチは先端検知子を活線に近づけるだけで入る自動式です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

仕様

使用対象	6600V高圧開閉器塔、変圧器塔などの検電端子・検電帯専用	
動作電圧	DPF-01：100V以上 DPF-02：200V以上 いずれも動作可能な電圧がこの数値以上であることを示します。	
使用電波数	60Hz	
動作	検相	異相：連続発音・発光あり 同相：発音・発光なし
	相回転	正相・逆相を発光表示する
絶縁耐力	20kV 1分間（フック～握り部・ケーブル間）	
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個	
質量	約1.5kg/セット	
付属品	収納ケース	
標準価格	195,000円（税別）	

注）本器は6600V線路に直接接触させて使用するタイプではありません。
露出充電部には絶対に接触させないでください。

●外形寸法図（mm）



（図面はDPF-02）

単独計器回転チェッカー

低圧

KC-02W

単独計器（単相・単3・三相）の回転チェックが1台でできる

特長

- 100V/200Vの電圧表示機能が付いています。
- 短絡事故の防止等安全性を重視しています。
- 接触子を当てるだけで簡単にチェックできます。
- 片手で使用できます。

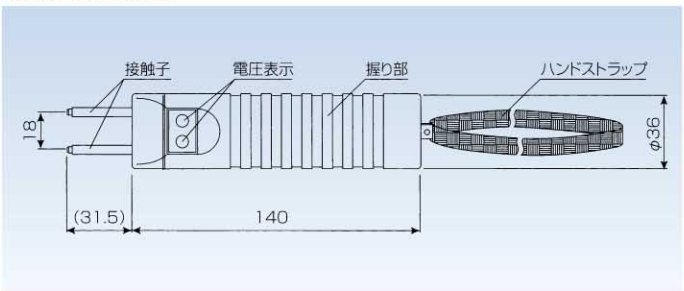
概要

単独計器（WHM）設置（取り替え）時に円板の回転をチェックするための模擬負荷で、合わせて配線の電圧チェックも安全・手軽にできます。

仕様

定格電圧	100/200V	
定格周波数	50/60Hz共通	
適用計器	単独	単相2線式　30・120A 単相3線式　30・120A 三相3線式　30・120A
定格容量	100V/75W　200V/300W	
連続使用時間	100V計器…16秒以内（休止2分以上） 200V計器…　8秒以内（休止5分以上）	
耐電圧	AC2000V　1分間（接触子一括握り部）	
質量	約130g	
付属品	収納ケース	
標準価格	14,200円（税別）	

●外形寸法図（mm）



デジタルマルチメーター

ポケマル CSA-011

概 要

ポケットサイズのデジタルマルチメーターです。
高速バーグラフによりアナログ的な使い方が可能です。

特長

- 3200カウントで高速バーグラフ付きです。
- 大型ディスプレイで見やすく、オートレンジ機能を搭載しています。
- オートパワーオフ機能を備えています。
- データホールド機能を備えています。

仕様

表　　示	3200カウント・高速バーグラフ
測定範囲	直流電圧　DC0.1mV～500V※ 交流電圧　AC0.001V～500V(50/60Hz)※ 抵抗　0.1Ω～32MΩ 導通チェック ダイオードチェック
オートパワーオフ機能	操作停止後10分で自動的に電源OFF
使用温度範囲	0～40℃
使用電池	ボタン電池(LR44 1.5V)×2個
外形寸法	60(W)×110(H)×9.5(D)mm
質　　量	約60g
付　属　品	手帳形ケース
標準価格	4,500円(税別)

※250V以上の工場、ビル等の負荷に供給する工業用電力ラインの電圧測定に使用しないでください。

絶縁抵抗電圧計

MA-70B

誘導電圧のもとでも 送電線の絶縁抵抗の測定が容易に可能

概 要

誘導電圧のもとでも、線路の絶縁抵抗および誘導電圧を簡単に測定できる計器です。今までは簡単にできなかった2回線以上の併架送電線における停電工事後の現場接地の有無の確認や、増設工事後の諸検査等が容易にできます。

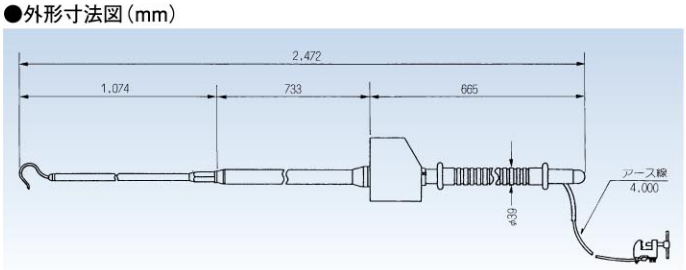
特長

- 誘導電圧や絶縁抵抗が切替えスイッチによって簡単に測定できます。
- 誘導電圧は、35kV、3.5kVの2レンジがあるので、幅広い電圧の測定が可能です。
- 電池電圧のチェックや電池の取替えが容易にできます。

仕様

測定線路	誘導電圧35kV以下の停止線路
測定方法	直接接触式(φ5mm～1,160mm²、裸線)
誘導電圧計	0kV～35kV、0kV～3.5kV(二重目盛直読式) 切替レンジ……35kV、3.5kV
絶縁抵抗計	2000MΩ/1000V
許容最高電圧	50kV(1分間)
使用電池	単3形(SUM-3)×8個
質　　量	約5.5kg
付　属　品	トランク形ケース
標準価格	450,000円(税別)

●外形寸法図(mm)



概 要

●絶縁抵抗測定や電力量計の取替工事等で電源ラインを遮断した時に発生するサージにより、お客さまの機器が誤動作したり、破損にまでいたる場合があります。
●サージアブソーバーは電力量計や開閉器の負荷側端子に取り付けることにより、電源遮断時に発生するサージを吸収してお客さまの機器を守ります。
●制御素子はCR方式を採用しています。
●バリスタやアレスタのように続流や消耗による短絡の心配がなく、安心です。

SH-G形

特長

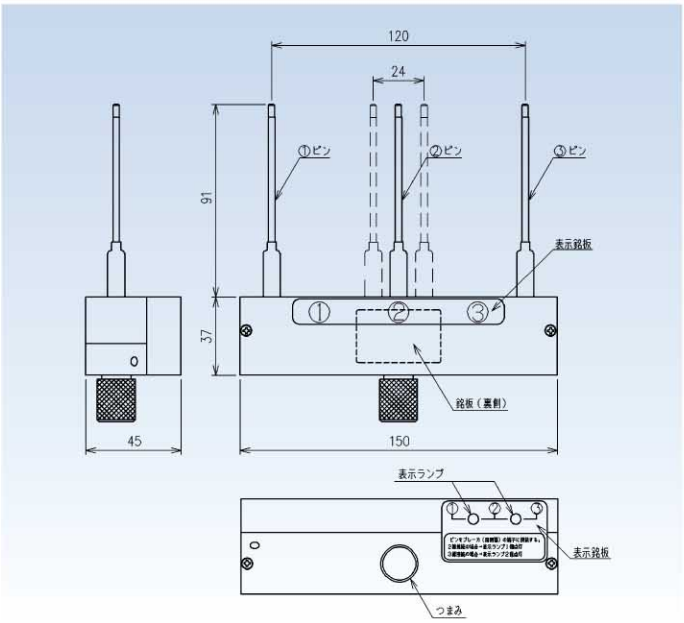
- 電極（ピン）がスライドして、あらゆる開閉器の端子に対応できます。
- 電極（ピン）の導通がランプ点灯で確認できます。
- 抑制素子はCR方式採用。
- バリスタやアレスタのように続流や消耗による短絡の心配がなく安心です。
- 基本的にメンテナンスフリーです。
- 充分なサージ抑制効果を持ちます。
- ピンは交換可能です。（別売り）

仕様

定格電圧	単相2線式　（100V, 200V） 単相3線式　（100V/200V） 三相3線式　（200V）
定格周波数	50/60Hz共用
絶縁抵抗	DC500Vで10MΩ以上
商用周波耐電圧	AC2000V 1分間
温湿度範囲	−10〜50℃
質量	約190g
標準価格	41,500円（税別）

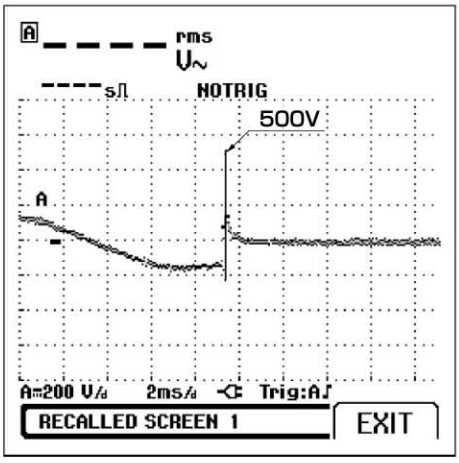
開閉器の負荷側の端子に取り付けて使用します。

●外形寸法図（mm）

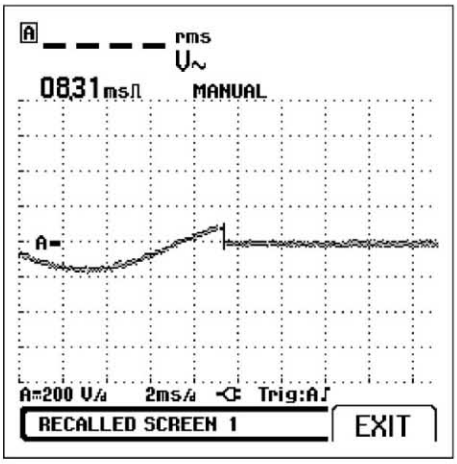


サージ抑制効果

約150mHの模擬負荷でサージ電圧のピークをオシロスコープで確認しました。



アブソーバーなし　500V



アブソーバーあり　発生せず

M形

特長

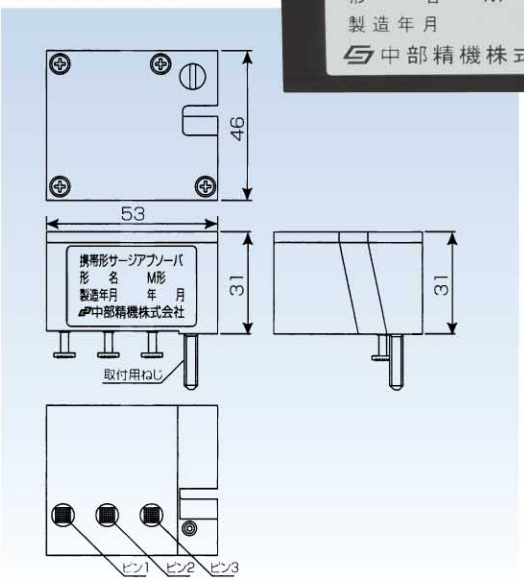
- 取付用ねじでWHMの端子台に固定できるため、確実に作業できます。
- ピンは交換可能です。

仕様

定格電圧	単相3線（100/200V） 三相3線 200V
定格周波数	50/60Hz共用
温湿度範囲	−10〜+50℃
対象積算電力量計	単相3線式　100V/30A 三相3線式　200V/30A
質量	約100g
標準価格	13,500円（税別）

電力量計の負荷側の端子に
取り付けて使用します。

●外形寸法図（mm）



MK-B形

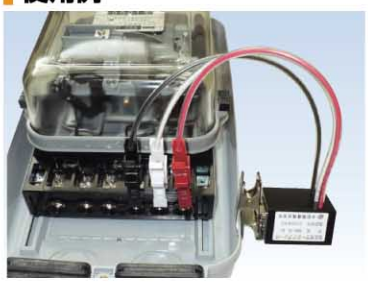
特長

- 電力量計全般に使用できます。
- クリップは導電部が片側のみで、接続ミスによる短絡事故を起こしにくい構造です。
- クリップは交換可能です。

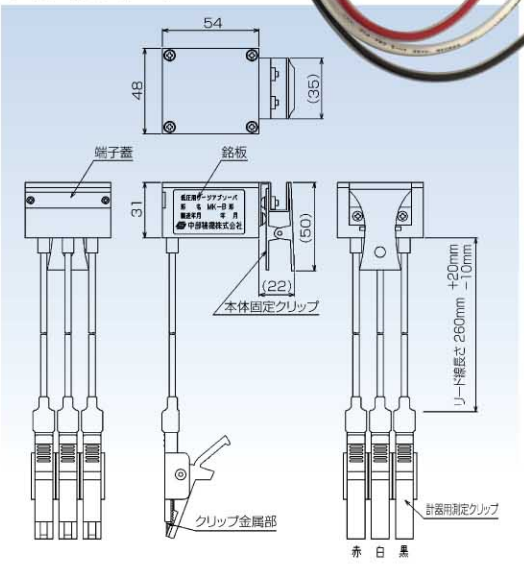
仕様

定格電圧	単相2線　100V、200V 単相3線　100V/200V 三相3線　200V
定格周波数	50/60Hz共用
温湿度範囲	−10〜+50℃
質量	約190g
標準価格	35,000円（税別）

使用例



●外形寸法図（mm）



ハイ・リケスタについて

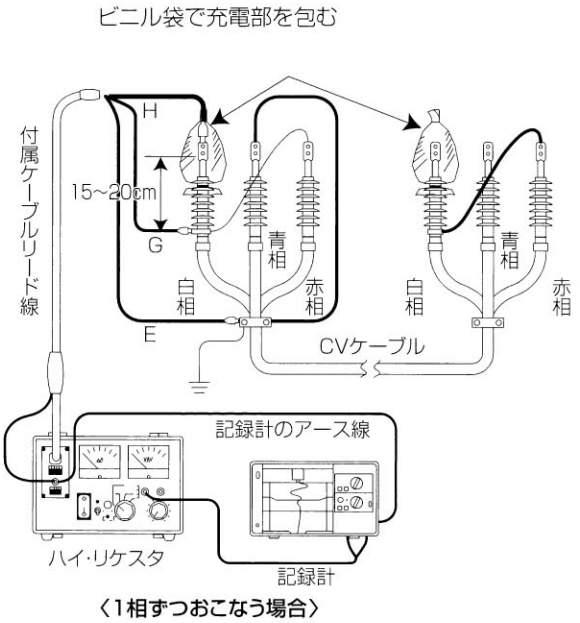
概 要

高圧ケーブルの劣化診断を直流高圧法で行う製品です。
出力電圧はDC/DCコンバータを利用した直流高電圧で、電気設備技術基準に基づく電力用ケーブルの試験用として使用できます。

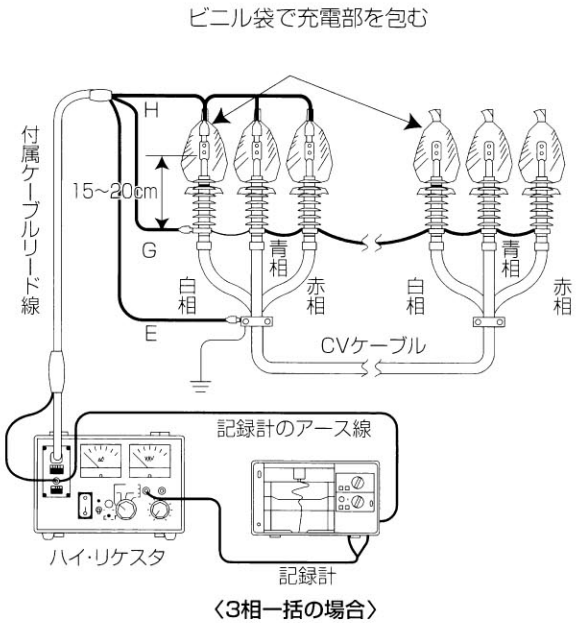
特長

- 出力電圧は連続可変の負極性で、直読できます。
- 試験時の漏れ電流は3レンジ切換で直読できます。
- 諸測定に便利な記録計接続用ジャック付です。
- 試験後の充電電荷を放電する自動放電回路を内蔵（HLD-20C）しています。
- 内蔵電池はAC100Vにより簡単に充電できます。
- 必要に応じて外部直流電源も使用できます。

使用例（HLD-20Aの場合。HLF-60の場合も本例に準じます。）



〈1相ずつおこなう場合〉



〈3相一括の場合〉

判定の一例

測定科目		判定			備考
		良	要注意	不良	
直流漏れ電流（16kV）	漏れ電流絶対値	0.3μA未満	0.3μA以上～5μA未満	5μA以上	測定電圧 第1ステップ：10kV 3分 第2ステップ：16kV 7分
	成極比	1.0以上	1.0未満	−	
	キック	無	無	−	

参考資料（ケーブルの静電容量）

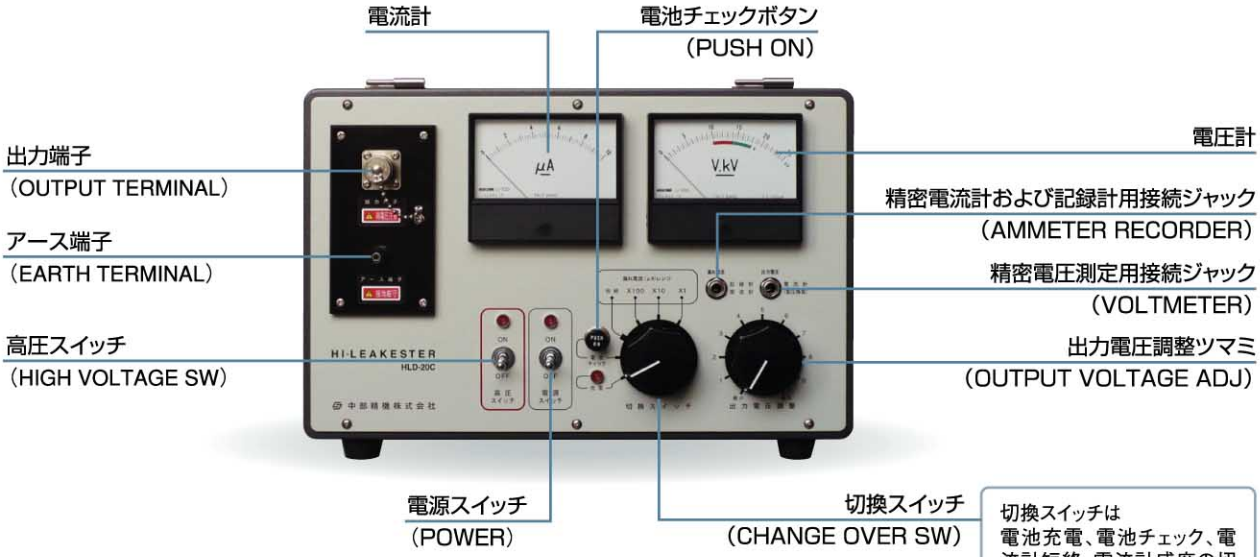
6600V　3心一括CVケーブル	
断面積（mm²）	静電容量（μF/km）
8	0.21
14	0.24
22	0.27
38	0.32
60	0.37
100	0.45
150	0.52
200	0.51

22000V　単心CVケーブル	
断面積（mm²）	静電容量（μF/km）
60	0.21
100	0.25
150	0.29
200	0.32
250	0.35
325	0.38
400	0.41
500	0.45

HLD-20C

特長

- 出力電圧は最大DC25kVまで発生します。
- 電気設備技術基準に基づく6kVの電力用ケーブル新設時の絶縁耐力試験用として、また高圧機器の絶縁劣化判定用に使用できます。
- 自動放電回路内蔵で試験後の充電電荷を自動的に放電します。
- 内蔵電池はAC100Vで簡単に充電できます。
- 必要に応じて外部直流電源（DC12V）も使用できます。



切換スイッチは
電池充電、電池チェック、電流計短絡、電流計感度の切り換えを兼ねています。

仕様

出力電圧	3～25kV
出力電圧極性	負極性
測定負荷	静電容量1μF以下
短絡電流	約5mA（出力25kV時）
セットリーク電流	0.01μA以下（湿度70%以下）
記録計変換比	1μA/10mV（比例）
使用電池	密閉形ニッケル･カドミウム電池　14.4V　4Ah
電池充電時間	約15時間（電池電圧14V以下のとき）
電池充電電源	AC100V　50／60Hz
使用回数	20回程度（充電1回当たり） （16kV 10分間出力の繰り返し：負荷抵抗 500MΩ）
方式	DC-DCコンバータ
外部計器用出力	出力電圧測定用端子（電流計に出力：電圧換算） 漏れ電流測定用端子（電流計または記録計に出力）
自動放電回路	1分以上動作（高圧スイッチをOFFにしたとき）
外形寸法	360（W）×230（H）×175（D）mm
質量	本体：約11kg、付属品：約5kg
標準価格	450,000円（税別）

付属品

- ●ケーブルリード線 ……1本
  （Wシース形）15m
- ●ケーブルリード線 ……1本
  （Wシース形）2m
- ●外部電源用リード線 2m ……1本
- ●電圧測定用コード（プラグ付）……1本
- ●電流測定用コード（プラグ付）……1本
- ●記録計用コード（プラグ付）……1本
- ●ヒューズ 0.5A ……2本
- ●電流-電圧換算表 ……1部
- ●付属品入れ携帯袋 ……1個

オプション

●携帯ケース

標準価格　30,000円（税別）

●直流検電器
DJ-30D（詳細は8ページ参照）

標準価格　55,000円（税別）

HLF-60

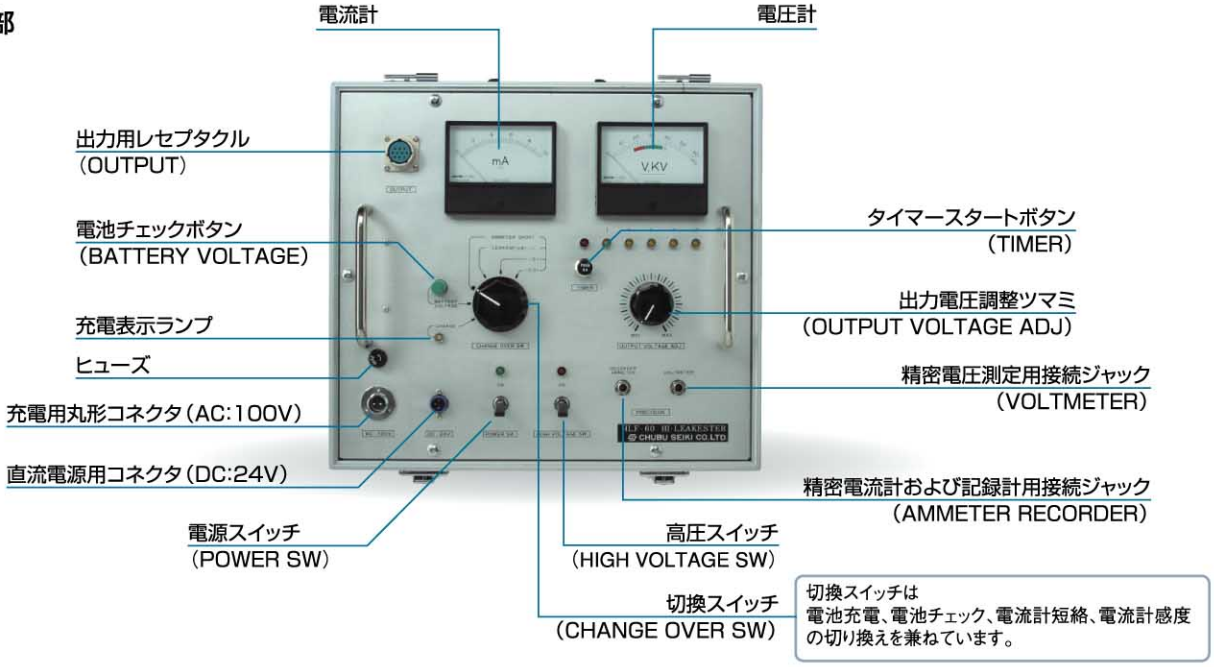
特長

- 出力電圧は最大DC60kVまで発生し、電気設備技術基準に基づく22kVの電力用ケーブル新設時の絶縁耐力試験用として、また高圧機器の絶縁劣化判定用に使用できます。
- 測定終了後に被測定物の充電電荷を放電するための放電棒を付属しています。
- 必要に応じて外部直流電源（DC24kV）も使用できます。

主要部の説明

※（　　）内英文字は表面パネルの表示

●操作部



●高圧部

仕様

出力電圧	DC60kV（負極性）・タイマー回路内蔵
負荷	静電容量1μF以下
短絡電流	約4mA（出力60kV 無負荷時）
セットリーク電流	0.01μA以下（出力60kV、温度25℃、湿度80%以下）
電圧計	60kV（1.5級）
電流計	レンジ切換により 100μA/1mA/10mA（1.5級）
記録計変換比	1μA/10mV（比例）
電源	内蔵電池：28.8V・6Ah （ニッケルカドミウム電池） 外部電源：DC24V
外形寸法	操作部・高圧部とも 390（W）×325（H）×380（D）mm
質量	操作部19kg　高圧部12kg
標準価格	980,000円（税別）

付属品

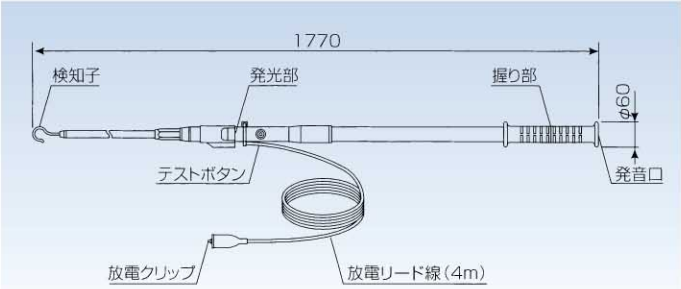
- ●ケーブルリード線（同軸単芯）15m・5m ……各1本
- ●アース線 15m・2m ……各1本
- ●充電用リード線 ……1本
- ●外部電源用リード線 2m ……1本
- ●電圧測定用コード（プラグ付）……1本
- ●電流測定用コード（プラグ付）……1本
- ●接続リード線 ……1本
- ●記録計用コード（プラグ付）……1本
- ●ヒューズ 1A ……2本
- ●電流-電圧換算表 ……1部
- ●ケーブルリード線携帯袋 ……1個
- ●放電棒（収納袋付）……1式

放電棒　DJ-90E（HLF-60に付属）

仕様

使用電圧範囲	DC60kV以下
最小動作警報電圧	DC13V
表示方法	連続発音発光
絶縁耐力	DC85kV 1分間 （検知子･アースクリップ一括～握り部間）
使用温度範囲	−10～40℃
使用電池	006P形（6F22 9V）×1個
外形寸法	φ60×1770mm
質量	約1300g
付属品	収納ケース
標準価格	55,000円（税別）

●外形寸法図（mm）



使用に際して　放電クリップをアース端子に接続してからフックを対象物に接触させてください。

PR8111Z（HLD-20C･HLF-60共用）

概要

ハイ･リケスタの絶縁特性試験に使用する記録計です。
小型･軽量で乾電池による長時間記録が可能なため、屋外などの現場でも測定が可能です。

特長

- 楽々持ち運べる、小型サイズです。
- 3電源に対応し、乾電池による駆動も可能です。
- 屋外でも使える、防滴カバー付きです。
- ペン描きで、確実に記録できます。
- 簡単操作で、誰でも使えます。

仕様

ペン数	1ペン
動作方法	自動平衡式、ディスポーザブルフェルトペン記録
入力	直流電圧（本体間、チャンネル間絶縁）
測定レンジ	±1～500mV（9レンジ）、±1～250V（8レンジ）
最大入力電圧	DC250V（Vレンジ）、DC30V（mVレンジ） 対地間最大入力電圧：DC300V 測定カテゴリⅡ
記録確度	有効記録幅の±0.5%、但し記録紙の伸縮は除く （基準レンジにて直線性を含む、基準レンジ 250mV）
有効記録幅	150mm
ペンスピード	500mm/s以上（ACアダプタ）
チャートスピード	10～600mm/分（8レンジ）、10～600mm/時（8レンジ） 確度：±0.25%（500mm以上連続記録時）
記録紙	折りたたみ式普通紙：記録紙 SE-10Z-2（長さ 15m） ロール型記録紙：記録紙 SE-10（長さ 20m）
電源	・ACアダプタ9418-15（100～240V、50/60Hz） ・単1形アルカリ乾電池（LR20）×6 （ACアダプタ併用時はACアダプタ優先） ・DC電源入力･DC10～27V（接続ケーブルは特注）
連続使用時間	約50時間（アルカリ単1型乾電池使用）
最大定格電力	4VA（ACアダプタ、DC電源）、3VA（乾電池）
寸法	292（W）×177（H）×182（D）
質量	3.9kg（本体のみ）、4.8kg（電池含む）
標準価格	245,000円（税別）

付属品

- ●フェルトペン P-1201A（赤）……1本
- ●記録紙 SE-10Z-2（折りたたみ）……1セット
- ●ACアダプタ 9418-15……1個
- ●取扱説明書……1冊
- ●防滴ビニールカバー……1個

営業品目

計測器
- ●音光式検電器
- ●検電器チェッカー
- ●検相器
- ●電圧、相回転チェッカー
- ●直流高圧漏れ電流測定器

電力需給機器
- ●電力量計
- ●計器用変圧変流器
- ●配線用しゃ断器
- ●タイムスイッチ

地震機器
- ●地震モニタ
- ●地震検出装置
- ●地震感知器

ACCESS MAP

- ●東名高速道路春日井インターから約12分
- ●JR中央本線「高蔵寺駅」から車で約5分

電気の安全と便利さを追求する

中部精機株式会社

計測事業部
〒487-8650　愛知県春日井市気噴町3丁目5番地1
TEL 0568-51-7477
FAX 0568-51-5032
E-mail:keisoku1@chubuseiki.co.jp

●仕様・価格及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、予めご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

■取扱店

2014.03.3000AT